

# WASSERWERK UND KLÄRWERK ZUM ANFASSEN



Alles rund ums Thema Wasser, speziell aufbereitet für  
Vorschul- und Schulkinder bis zur zweiten Klasse

Der Weg des Wassertropfens, altersgerecht erklärt – das ist das Wasserwerk und Klärwerk zum Anfassen. Die Kinder schicken dabei das Wasser selber in spielerischer Form auf die Reise und erleben so jeden Schritt im stetigen Wasserkreislauf mit.

Regen spielen: Die Kinder begießen die Wolken mit Wasser. Die Wassertropfen in den Wolken rücken jetzt enger zusammen und werden noch schwerer, bis sie schließlich als große Tropfen auf die Blumenwiese plumpsen und in der Erde versickern. Hier sammeln sie sich und bilden Grundwasser, das in einer Sand-/Kiesschicht gespeichert wird.

Auf dem Wasserwerk arbeiten: Mit Pumpen wird das Grundwasser in das "gläserne" Wasserwerk gepumpt, das mit Filtersand gefüllt ist. Hier werden die Wassertropfen gereinigt, das so gewonnene Trinkwasser fließt daraufhin in einen Trinkwasserbehälter. Weiter geht die Reise durch die Rohre (Schläuche) in das Wohnhaus durch den Wasserhahn und in das Waschbecken.

Beim Waschen und Putzen werden die Wassertropfen wieder schmutzig. Ab jetzt sind sie Abwasser, das wieder gereinigt werden muss. Sie sammeln sich in unterirdischen Kanälen und fließen zum Klärwerk. Mit einem mechanischen Rechen werden Tüten, Legosteine und Toilettenpapierrollen aus dem Wasser rausgeharkt. Danach wird das Abwasser mit Sauerstoff angereichert, damit die wichtigsten "Mitarbeiter" (Bakterien) anfangen zu arbeiten. Nach allen Reinigungsstufen kann das geklärte Abwasser in den Fluss.

Der Besuch des kleinen Wasserwerks und Klärwerks zum Anfassen ist kostenlos und eine angenehme sowie lehrreiche feuchtfröhliche Angelegenheit.

Sie können uns nach telefonischer Terminabsprache (040 / 78 88 88 111) besuchen: mittwochs und donnerstags von 8 bis 15 Uhr und freitags von 8 bis 13 Uhr. Eine Vorführung dauert zwei Stunden.

Eine Besuchergruppe umfasst mindestens 8 Kinder und maximal eine Klassenstärke.

## **INFOBROSCHÜRE:** **UNSER WASSER**

Trinkwasser und Abwasser in der Hansestadt Hamburg. Hier erfahren Sie alles zum Thema.



**ZUR INFOBROSCHÜRE >>**

# BILDUNG IM ÜBERBLICK

In unserem Film erhalten Sie einen kompakten Überblick über die Bildungsangebote von HAMBURG WASSER.

[Film \(auf youtube\) ansehen](#)